

TTTTACAGATGAAGCGAGCAGCGCTGGGACCCGGTTTATCCCTTTTCTGAAGAGAGACTGG
 TTCCTCTGCCTCCTTTTATTGAAGCCGGAAGGGCTAAAAAGCGAAGGGTTGATCTTAT
 CTTTAACTTTTACTGATCCTATCACTATAAATCAAACCGGTTTCTTAACTGTAAATTTGG
 GAGATGGAATATTCTATAAACGGAGAGGGTGGCTATCAAGCACTGCTCCAAAAGTCAAAG
 TTCCCTGACTGTCTCAGATGAAACATTGCAACTGCTATTAAGTAATTCTCTAACCACTG
 AGTCAGACTCTTTAGCTTTAAAACAACCGCAACTTCCCTAAAAATAAATGATGAGGGGA
 GTTAGTATTGAACTTAAATACTCCTTTAAATCTACAAAATGAGAGATTGAGTTTAAATG
 TTTCAAATCCACTAAAGATAGCGGCAGATTCTTTAACTATAAACTTAAAGGAACCCCTAG
 GATTGCAAAATGAAAGTTTGGGCTTAAATCTAAGTGATCCTATGAATATAACTCCAGAAG
 GAAATTTAGGTATTAAATTGAAAAATCCTATGAAAGTTGAAGAAAGTTCTTTAGCCTTAA
 ACTATAAGAATCCTCTCGCCATTAGTAATGATGCGTTAAGTATAAACATTGCGAATCCAT
 TAACTGTTAATACAAGCGGATCTCTAGGAATATCTTATTCTACTCCCTTACGAATTTCAA
 ATAATGCTTTTATCATTTTATAGGAAAACCTTTAGGATTAGGAAGTACGGCTCTTTAA
 CTGTAAATTTAACTAGGCCTCTGGTATGTCGTGAGAACACTTTGGCCATAAACTACTCAG
 CCCCCTAGTGTCTGCAAGACAATCTTACTTTAAGTTATGCTCAACCATTAACTGTAA
 GCGATAATTTCTTAAAGATTGTCTCTAAATTTCTCACTAAACACAAATAGTGATGGAAGAC
 TTAGTGTAAGTATTCTAATCCTTTAGTTGTGACTGACTCTAATCTTACCCCTCAGTGTTA
 AAAAACCCTGTAATGATTAACAACACAGGTAATGTTGACTTAAGCTTTACAGCTCCCATAA
 AATTAAATGATGCGAAGCAGTTGACTTTAGAAACCACTGAGCCCTTGGAAGTGGCCGATA
 AGCTCTCTAAAAGTGAACCTTGGAAGGCTTAACTGTTAGTAATAATGCTTTAACCTTAA
 ACCTTGGAAGCGGTTTGAATTTCAACAAGGTCTTTTACAAATTAAAATAATAGCTCTC
 TAGGGTTTAAATGCTTCTGGGGAATTATCAACAGCTACAAGCAGGGAACCATACCGTTA
 ACTTTCTAAGCACAACTCCTATAGCTTTTGGGTGGCAAATAATACCTACTACTGTAGCTT
 TCATTTATATTTTATCAGGAACACAATTTACTCCTCAATCCCCAGTAACTCTTTAGGTT
 TCAACCCCCACAAGACTTTTGGATTCTTCTGTTTAAAGTCCGTTTGTACATCTGTAA
 CTCAAATTTGCGGAATGATGTTAAGGTTATTGGCCTAACTATTTCTAAAAACCAATCTA
 CCATAACTATGAAATTTACTTCTCCCTTAGCTGAAAATGTACCAGTTAGTATGTTTACAG
 CACATCAATTCAGACAATGAATATTTAAAAATTTCTTTATTAAGAGTAATCTTTTACA
 TACCGTTCTTGACATAATGTGCTCTATAATTAACAATCTAAGCAAGCAAGGTTGATCA
 TTGGAATCTATAGAAGCATAACTCTTCCAATAAGCATAATCATATGGCGGTAAATGAAAA
 CCCCTTAAATCTACCATATTCATCTTTAAGTGTACAGTATCTAACAGGTTTTTACAATCT
 TGCACCTTCTGGACTTTTAAAAACAACAGTACTTTTCATAGGACAACAATTGTAACGGTTA
 TAATCTGTTACAATTTTACTTATTTCTTCTTCCAATGGCAAAGCATTCCAAAGTCTTGTT
 ATAAGTACTGTAAATCATCAAATGAATAACATAACACATTTGTACACAAATGGTCCAA
 GGTAAAAAACAGGCACACGAACATGAATTTTAAAAATTAACATCAGTGTCTGTTT
 AAACCTTTGACATTGCAAGAATTTGGCTGCAAGCAATGACAATGAAATGATTTTGTGA
 CAAGGTAAGTCACACAAATACAACCTTTAACAGCCTAAATATAACAACATTAATGTAACCTT
 TCCAGACTTTTAAACTAACAAACGGTATATCAATAAAAAAGATGATGAATCCCTTCG
 CAACACATAATGGAGTTCATGCTACATCCAAAGATGGTTCGACAAACCTCTGTAAATTA
 AAGAACAACATACAACATACGAAGAAAATTAACAGTTTTCAAAACGAGATATACATT
 GCTGCAAGTATCTGAACATTTACATTTTATACTTATAAGCTCACAAGTTTCAGAAAATG
 TAATTCGTTTAAACAGTTTGATATGAATACCATTTTGAAGAAAAAT
CATCTTCCATCACTCCAGAAAATAAAAAAT

AGAAAGAGTTTGTG

insert
T

CATTTGTGAAGCTCCAGAACATTAACGGACAAGCAAAATCCAAGTATTACAACAAACAGG
 AACAGTCTTAACGTTTCGTTCAGAAAACAAAGTAACAGGCATATGATTAAAGCAAGACAA
 TAAACACTTTTGGCAGCTAAACATTGCAAAGATCCAGGTGAATTACAATGACAATGATA
 ATAAACTTATAAGCCATATCGGCCCTCTTGCAAAACGAATCAGCTTTTGGCTTATAGG
 AAAATAACAAAAAACTGATTATATATGAATGGAGTTAATATCTTCTTCAAATTATACAC
 ACGAATAGCAGAACCAAGACGACCGCCAACACAGGTAAATATTTCAAGTCCATGACT
 AGGAACAGATGGTTTCTCACAAGCAACAACCTTGATTGCTTATCCATCACTGCCAATCA
 GGCTTAATAGGAAAAGAGAAAAATAATTTCCAATAATTAACGAAAGAAATCCAGGTT
 TCATCCTGTACATTACTAGTCACAAATACAACTCCGCTATCAAAGATTCCCTATCATTT
 AAAACTCCCACCAATTTGCCAGTCTACCTCAAAAAAGCCAGTTCCCATATTTTCAAAA
 TTTGCCCATTTTAAATAATCCAAGCATCAAATTCAGGAACAAATCTTTCTGAGCTAAA
 ACATATACAGTTTATCGCCATTAAATCTAAAAGCCATCCTAAATGGACCTCTAGCCAG
 TAGTTTAAAGTACCGGGAAGAGACTATACAATATACTTGATATTGATGTCTGTTAAGTGGT
 GATAAAAAAGAAAGTAATTCAGAATTAGGATAAAGCATTCTCCATGTTGATTCTATC
 AAAAAACAAAAAATTATAAGGTTATAGAAAACCTACTATTTAACAAATCTATAAAAT
 GCATTAAAAAGTTACCTTGAATATAAATTCAGATCACCTAAAAACGAAAAAATAACA
 TTTATGTTAGTAAATGATAGTCTTTAAAAATTAGAAAAGAAATCAAGTCGCTTTTATACTT
 ACAAACCTCCAAATAAATCTGTAAACCAAGAGAAAAATGTAACTAAAAGGTAAAGAAGA